

Plataforma Logística Lavradores. Proteção ao Gasoduto

Castanheira Do Ribatejo (Portugal)

Proteção de um gasoduto na Castanheira do Ribatejo, permitindo a construção de uma via de acesso à plataforma logística



The project

A laje de proteção ao gasoduto foi fundada em estacas pré-fabricadas tendo sido executadas colunas de brita sob os aterros de aproximação ao gasoduto.

The challenge

Reduzir os assentamentos da estrutura de proteção ao gasoduto, controlando a magnitude de assentamentos diferenciais nos aterros de aproximação, inerentes à construção de novas vias rodoviárias.

The solution

Instalação de estacas pré-fabricadas para fundação do gasoduto, até profundidades de 24m, com restrição de pé-direito, dada a proximidade de uma linha de média tensão existente. Redução dos assentamentos diferenciais nos aterros de aproximação ao gasoduto, por intermédio de colunas de brita, executadas em terrenos lodosos (depósitos aluvionares) com possanças de 15 a 20 metros. As colunas de brita ficaram apoiadas numa camada competente, caracterizada por arenitos de granulometria extensa com cascalheira e seixos.

Quantidades

- Colunas de brita – 149 unidades, 2 452 metros lineares, profundidades entre 15 e 20 metros
- Estacas pré-fabricadas – 84 unidades, por tramos de 4 a 8 metros, até 24 metros de profundidades, com pré-furo nos primeiros 6 metros (executado por parceiro do Consórcio)

Dados do projeto

Owner(s)

Novo Banco, S.A.

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

TPB – Tecnologia em Pavimentos, S.A.

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Industrial

Técnicas

Vibrosubstituição (colunas de brita)
Estacas cravadas pré-fabricadas

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600